	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 01

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***INDICADOR RELOJ BASCULA***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Indicador reloj bascula (Wi-Fi) software en español y teclado alfanumérico Luz roja de fácil visualización, anuncia que el peso está estable y que podrá ser registrado. Cero automáticos: Elimina el efecto de los residuos que se acumulan en la plataforma sin necesidad de poner en cero en cada pesada. Compatibilidad total con cualquier barra de carga TRU-TEST, además, puede convertir una báscula mecánica en electrónica mediante una celda de suspensión de carga.
DATOS TÉCNICOS	Batería interna con autonomía de 15 horas y se recarga en 8 horas. Dos Puertos serial para la conexión a un computador u otro equipo como impresora o lector IDE que pueden trabajar en forma simultánea. . Hasta 50.000 registros individuales de animales en 200 archivos. Tiene opción de 8 campos personalizados para ingreso de información adicional de cada animal Permite seleccionar sus animales en 10 categorías diferentes en forma automática. Gráficos y predicciones de peso, según la ganancia de peso del animal. Software para descarga de datos al computador en archivos Excel o planos. Cumpla la norma IP67, indicador 100% resistente al agua y polvo. Interfaz con puertas automáticas de clasificación
ACCESORIOS	Accesorios para correcto funcionamiento Claves para la ON, OFF, ESCAPE, SETUP, INFO, VOLVER, ENTER, teclado 0-9, teclado AZ, cambio espacial. Salida RS232 para impresora o un ordenador. 12 VDC. IP67.
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura", en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 02

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***INTERRUPTOR CERCO ELÉCTRICO***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Interruptor cerco eléctrico Interruptor utilizado para sectorizar potreros ó hacer mantenimientos del cerco eléctrico.
DATOS TÉCNICOS	Protegido contra rayos ultravioletas, con cuerpo de diseño robusto y ergonómico que le otorgan excelente aislación. Inyectado en polipropileno con aditivo uv, contactos en acero inoxidable, sistema de buje de bronce y resorte para movimientos suaves
ACCESORIOS	• Accesorios para correcto funcionamiento, tornillos, tuercas y arandelas
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura", en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 03

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***BARRAS DE CARGA PARA PESAJE BOVINO***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Barra de carga de 800mm de largo y 3000kg de capacidad total.
DATOS TÉCNICOS	Celda totalmente sellada, a prueba de humedad. Liviana y fácil de trasportar. Peso 19 kg. Barras MP 800 Sistema de ahorrar espacio y cobertura en el corral y reducir el estrés de los animales, se han desarrollado especialmente para esta aplicación, el mercado global más robusta y resistente.
ACCESORIOS	- Pies de goma garantizan una gran protección contra alto impacto - compatible con todos los indicadores de la líneas - tornillos en las patas evita resbalones durante el mismo peso y Celdas de conversión para convertir una báscula mecánica en electrónica, con l kit de conversión que está compuesto por una celda de carga.
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura",en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA:
Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 04

APLICACIONES:

Unidades pecuarias de centro

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***BRETE METÁLICO PARA MANEJO BOVINO***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Brete metálico para manejo bovino implemento utilizado para inmovilizar desde becerros hasta toros de gran peso y tamaño con el fin de facilitar diferentes prácticas de manejo, para: marcar el ganado, vacunar, curar heridas, topizar, aplicación de medicamentos, arreglo de cascos, tomas de semen, descorne, ordeño de vacas nerviosas, atetar terneros, determinar de edad dentaria, entre otras
DATOS TÉCNICOS	Fabricado en tubería galvanizada de 2", 1 ½", 1 ¼" y 1" de diámetro y madera nazareno. Medidas Largo: 2,85 m. - Ancho: 1,56 m. - Altura: 2,11 m. - Peso: 625 kilos aprox. - Capacidad: 1.300 kilos.
ACCESORIOS	Puerta lateral automática, Cuellera de apertura total, Sistema de aprehensión lateral, Puerta posterior de tipo corredera, Fácil acceso a los flancos del animal, Fácil mantenimiento y manejo
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura",en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 05

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***DETECTOR DE FALLAS Y VOLTÍMETRO PARA CERCA ELÉCTRICA***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Detector de fallas y voltímetro para cerca eléctrica. Pantalla grande retro iluminada que es fácil de ver, incluso en la oscuridad Regular la dirección actual de flechas para indicar el sentido de la corriente Robusta, el impacto y resistente a el agua 15 canales diferentes para evitar interferencias.
DATOS TÉCNICOS	Pantalla grande retro iluminada que es fácil de ver, incluso en la oscuridad Regula la dirección actual de flechas para indicar el sentido de la corriente Robusta, el impacto y resistente a el agua 15 canales diferentes para evitar interferencias.
ACCESORIOS	• Accesorios para correcto funcionamiento
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura", en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 06

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***EQUIPO PARA COSECHA DE FORRAJES Y SUPLEMENTACIÓN DE FORRAJES CON CAPACIDAD DE DESCARGA LATERAL Y TRASERA***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Equipo para cosecha de forrajes y Suplementación de forrajes con capacidad de descarga lateral y trasera. De utilidad para silos con silo press, Suplementación en verde, silos de montón y distribución de ensilaje. Con descarga lateral y trasera de la clase DELTA,
DATOS TÉCNICOS	Remolque para alimentar más de 100 animales en cada descarga, , con una cantidad mínima de mano de obra. Equipo con descarga lateral mediante tubo sin fin. • Peso total aproximado: 900 Kg. • Sistema de descarga: Hidraúlico (El tractor deberá contar con una entrada y una salida como mínimo). • Potencia mínima necesaria: 40 HP • Capacidad en volumen: 4m³ • Capacidad en peso: 1.6 Ton. • Número de cuchillas del rotor: 5
ACCESORIOS	• Accesorios para correcto funcionamiento
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura", en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL SUBSISTEMA:

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Apoyar los proyectos formativos y ambientes de aprendizajes para facilitar, diseñar y brindar confiabilidad a las labores diseñadas para el mejor desempeño de los aprendices en todas sus competencias y resultados de la Formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo, sanidad, alimentación y reproducción dentro de las titulaciones del área pecuaria del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

FICHA No: 07

APLICACIONES:

Unidades productivas pecuarias

NOMBRE DEL ELEMENTO: ***IMPULSOR ELÉCTRICO SISTEMA BI-POLAR***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Impulsor eléctrico sistema bi-polar (utilizado en condiciones de altas sequías). Monitoreo a tierra-Alimentación mixta-Opción para control remoto y detector de fallas.
DATOS TÉCNICOS	Capacidad máx. de potencia: 6,0 Joules Capacidad máx. Km: 60 km Capacidad máx. Hectáreas: 210 ha Fuente de energía: 110 - 12 V Consumo de energía: 800 mAmp Cantidad varillas impulsor: 6 Cantidad varillas desviador de rayos: 7
ACCESORIOS	• Accesorios para correcto funcionamiento
GARANTIA	Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.
PROVEEDOR	**CONDICIONES:** Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo de 1 horas en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general. Manual de operación en español, manual de mantenimiento en español, manual de instalación en español. Los costos de transporte hasta el Centro de Formación Agroindustrial "la Angostura", en Campoalegre Huila, corren por cuenta y riesgo del proveedor.